

**PATENT COOPERATION TREATY**  
**PCT**  
**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
(PCT Article 18 and Rules 43 and 44)

Applicant's or agent's file reference <b>PAT01077PCT</b>	FOR FURTHER ACTION	see Notification of Transmittal of International Search Report (Form PCT/ISA/220) as well as, where application; item 5 below.
International application No. <b>PCT/EP 2003/06883</b>	International filing date (day/month/year) <b>28/06/2003</b>	(Earliest) Priority Date (day/month/year) <b>31/07/2002</b>
Applicant <b>BASF COATINGS AG</b>		

This international search report has been prepared by this International Searching Authority and is transmitted to the applicant according to Article 18. A copy is being transmitted to the International Bureau.

This international search report consists of a total of 04 sheets.

☒ It is also accompanied by a copy of each prior art document cited in this report.

1. ☐ Certain claims were found unsearchable (See Box I)
2. ☐ Unity of invention is lacking (See Box II)
3. ☐ The international application contains disclosure of a nucleotide and/or amino acid sequence listing and the international search was carried out on the basis of the sequence listing  

☐ filed with the international application.  
☐ furnished by the applicant separately from the international application.  

☐ but not accompanied by a statement to the effect that it did not include matter going beyond the disclosure in the international application as filed  
☐ transcribed by this Authority.
4. With regard to the title,  

☒ the text is approved as submitted by the applicant  
☐ the text has been established by this Authority to read as follows:
5. With regard to the abstract,  

☒ the text is approved as submitted by the application  
☐ the text has been established, according to Rule 38.2(b), by this Authority as it appears in Box III. The applicant may, within one month from the date of mailing of this international search report, submit comments to this Authority.
6. Figure No.      ☐ as suggested by the applicant ☒ None of the figures  

☐ because the applicant failed to suggest a figure.  
☐ because this figure better characterizes the invention.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 International application No.  
**PCT/EP 2003/06883**

<b>A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER</b>			
<b>IPK 7 C09D167/08</b>			
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC			
<b>B. FIELDS SEARCHED</b>			
Minimum documentation search (classification system followed by classification symbols)			
<b>IPK 7 C09D</b>			
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched			
Electronic data based consulted during the international search (name of data based and, where practicable, search terms used)			
<b>EPO-Internal, WPI Data, PAJ</b>			
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT</b>			
category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages		Relevant to claim No.
X	US 6 168 865 B1 (CHMIELEWSKI DIETMAR ET AL) 2. January 2001 (2001-01-02) Example 1		1, 4
X	EP 1 158 032 A (NISSHIN OIL MILLS LTD) 28. November 2001 (2001-11-28) Consider '0055!; Examples 12 and 7 Consider '0001!		1, 2, 4, 5
X	DE 42 26 243 A (HERBERTS GMBH) 10. February 1994 (1994-02-10) Page 1, lines 1-5 Page 2, line 21 Examples 8,2  - - - - / - -		1 1, 2, 4, 5, 7-9
X	Future documents are listed in the continuation of Box C	X	See patent family annex.
*	Special categories of cited documents:	"I"	later document published after the international filing date or priority
"A"	document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	"X"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"E"	earlier document but published on or after the international filing date	"Y"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to person skilled in the art.
"L"	document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	"&"	document member of the same patent family
"O"	document referring to an oral disclosure, use exhibition or other means		
"P"	document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		
Date of the actual completion of the international search		Date of mailing of the international search report	
25. September 2003		10/10/2003	
Name and mailing address of the ISA/		Authorized officer	
Euroäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70)340-2040 Tx 31 651 epo nl, Fax (+31-70)340-3016		Marquis, D.	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT  
Information on patent family member

International application No.  
**PCT/EP 2003/06883**

C. (Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passes	Relevant to claim No.
X	"Technical Datasheet, Resydrol AM . 224w/40WA" 'Online! 21. November 2000 (2000-11-21) , SOLUTIA XP002255728 Gefunden im Internet: <URL: 68.157.247.52/Solutiap.nsf/0/ 617451ADF29B07A7052569680078A179?OpenDocum ent> 'gefunden am 2003-09-25! das ganze Dokument	1,2,4,5, 7-9
A	----	3,6,10
X	"Technical Datasheet, Resydrol AX 250w/75EP" 'Online! 21. November 2000 (2000-11-21) , SOLUTIA XP002255729 Gefunden im Internet: <URL: 68.157.247.52/Solutiap.nsf/0/ 617451ADF29B07A7052569680078A179?OpenDocum ent> 'gefunden am 2003-09-25! das ganze Dokument	1,2,4,5
X	----	1,2,4,5
X	"Technical Datasheet, Resydrol AF 502w/35WA" 'Online! , SOLUTIA XP002255730 Gefunden im Internet: <URL: 68.157.247.52/Solutiap.nsf/0/ 617451ADF29B07A7052569680078A179?OpenDocum ent> 'gefunden am 2003-09-25! das ganze Dokument	1,2,4,5
A	WO 00 73388 A (BOSCH WERNER ;GOEBEL ARMIN (DE); SCHMIDT HOLGER (DE); VOGT BIRNBRI) 7. Dezember 2000 (2000-12-07) <b>Review the entire document</b>	1-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT  
Information on patent family member

International application No.  
**PCT/EP 2003/06883**

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6168865	B1	02-01-2001	DE 19637970 A1	19-03-1998
			BR 9711508 A	24-08-1999
			CA 2262373 A1	26-03-1998
			WO 9812272 A1	26-03-1998
			EP 0927233 A1	07-07-1999
			TW 438868 B	07-06-2001
EP 1158032	A	28-11-2001	AU 748310 B2	30-05-2002
			AU 2322700 A	18-08-2000
			CA 2359205 A1	03-08-2000
			EP 1158032 A1	28-11-2001
			US 2002010298 A1	24-01-2002
			CN 1339054 T	06-03-2002
			WO 0044840 A1	03-08-2000
DE 4226243	A	10-02-1994	DE 4226243 A1	10-02-1994
			AT 167495 T	15-07-1998
			AT 160795 T	15-12-1997
			DE 59307791 D1	15-01-1998
			DE 59308703 D1	23-07-1998
			DK 654051 T3	06-04-1999
			WO 9403511 A1	17-02-1994
			WO 9403512 A1	17-02-1994
			EP 0654051 A1	24-05-1995
			EP 0654052 A1	24-05-1995
			ES 2118385 T3	16-09-1998
WO 0073388	A	07-12-2000	DE 19924415 A1	30-11-2000
			AU 5396700 A	18-12-2000
			WO 0073388 A1	07-12-2000
			EP 1180125 A1	20-02-2002
			JP 2003501509 T	14-01-2003

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

## PCT

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>PAT01077PCT</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 03/ 06883</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>28/06/2003</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>31/07/2002</b>
Anmelder  <b>BASF COATINGS AG</b>		

Dieser Internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

#### 1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerisierter Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerisierter Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerisierter Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

#### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

#### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☒ keine der Abb.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/06883

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 C09D167/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 C09D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 168 865 B1 (CHMIELEWSKI DIETMAR ET AL) 2. Januar 2001 (2001-01-02) Beispiel 1	1,4
X	EP 1 158 032 A (NISSHIN OIL MILLS LTD) 28. November 2001 (2001-11-28) Absatz '0055!; Beispiele 12,7 Absatz '0001!	1,2,4,5
X	DE 42 26 243 A (HERBERTS GMBH) 10. Februar 1994 (1994-02-10) Seite 1, Zeile 1-5 Seite 2, Zeile 21 Beispiele 8,2	1,2,4,5, 7-9

-/--

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

25. September 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

10/10/2003

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Marquis, D

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/06883

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	"Technical Datasheet, Resydrol AM 224w/40WA" 'Online! 21. November 2000 (2000-11-21) , SOLUTIA XP002255728 Gefunden im Internet: <URL: 68.157.247.52/Solutiap.nsf/0/ 617451ADF29B07A7052569680078A179?OpenDocum ent> 'gefunden am 2003-09-25! das ganze Dokument	1,2,4,5, 7-9
A	---	3,6,10
X	"Technical Datasheet, Resydrol AX 250w/75EP" 'Online! 21. November 2000 (2000-11-21) , SOLUTIA XP002255729 Gefunden im Internet: <URL: 68.157.247.52/Solutiap.nsf/0/ 617451ADF29B07A7052569680078A179?OpenDocum ent> 'gefunden am 2003-09-25! das ganze Dokument	1,2,4,5
X	---	
X	"Technical Datasheet, Resydrol AF 502w/35WA" 'Online! , SOLUTIA XP002255730 Gefunden im Internet: <URL: 68.157.247.52/Solutiap.nsf/0/ 617451ADF29B07A7052569680078A179?OpenDocum ent> 'gefunden am 2003-09-25! das ganze Dokument	1,2,4,5
A	---	
A	WO 00 73388 A (BOSCH WERNER ;GOEBEL ARMIN (DE); SCHMIDT HOLGER (DE); VOGT BIRNBRI) 7. Dezember 2000 (2000-12-07) das ganze Dokument	1-10
	-----	

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/06883

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6168865	B1	02-01-2001	DE 19637970 A1 19-03-1998
			BR 9711508 A 24-08-1999
			CA 2262373 A1 26-03-1998
			WO 9812272 A1 26-03-1998
			EP 0927233 A1 07-07-1999
			TW 438868 B 07-06-2001
EP 1158032	A	28-11-2001	AU 748310 B2 30-05-2002
			AU 2322700 A 18-08-2000
			CA 2359205 A1 03-08-2000
			EP 1158032 A1 28-11-2001
			US 2002010298 A1 24-01-2002
			CN 1339054 T 06-03-2002
			WO 0044840 A1 03-08-2000
DE 4226243	A	10-02-1994	DE 4226243 A1 10-02-1994
			AT 167495 T 15-07-1998
			AT 160795 T 15-12-1997
			DE 59307791 D1 15-01-1998
			DE 59308703 D1 23-07-1998
			DK 654051 T3 06-04-1999
			WO 9403511 A1 17-02-1994
			WO 9403512 A1 17-02-1994
			EP 0654051 A1 24-05-1995
			EP 0654052 A1 24-05-1995
			ES 2118385 T3 16-09-1998
WO 0073388	A	07-12-2000	DE 19924415 A1 30-11-2000
			AU 5396700 A 18-12-2000
			WO 0073388 A1 07-12-2000
			EP 1180125 A1 20-02-2002
			JP 2003501509 T 14-01-2003